¿Qué es la contabilidad carbono?

Explore la solución de contabilidad del carbono de IBI

Suscríbase para recibir actualizaciones sobre sustent

Cerrar

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Soluciones relacionadas

Recursos

Próximos pasos

¿Qué es la contabilidad

La contabilidad del carbono, o contabilidad de invernadero, consiste en cuantificar el número invernadero (GEI) que una empresa u organiza indirectamente como consecuencia de sus act serie de límites.

El dióxido de carbono (CO2) es el gas invernadero que má atmósfera como resultado de las actividades humanas. Pc importantes se les asigna un equivalente de dióxido de ca equivalente se determina multiplicando la cantidad de GE calentamiento atmosférico (PCA).

El PCA de un determinado gas es el equivalente a la cantic emisión de 1 tonelada de ese gas respecto a la que consu de dióxido de carbono. Cuanto mayor sea el PCA, más cor calentamiento global.

La contabilización de las emisiones de carbono permite a sus emisiones de gases de efecto invernadero, comprend establecer objetivos para reducir sus emisiones.

La demanda de una contabilidad sólida de los gases de ef creciendo rápidamente a medida que los inversores y las su compromiso con la descarbonización: en febrero de 20 mundial (enlace externo a ibm.com) ha asumido un compr alcanzar el cero neto en 2050.

El enfoque más utilizado para calcular las emisiones de G Efecto Invernadero (enlace externo a ibm.com). Tal y com corporativa del Protocolo de Gases de Efecto Invernadero las emisiones se clasifican en tres ámbitos.

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Emisiones de alcance 1

Las emisiones de alcance 1, también denominadas emisic
directamente de fuentes propiedad de una determinada o
ella. Entre otros ejemplos, abarca las emisiones producida
fabricación, las emisiones fugitivas (por ejemplo, las emis
del carbón) o la producción in situ de electricidad mediant

Emisiones de alcance 2

También llamadas emisiones indirectas, o emisiones de a
electricidad, el vapor, la calefacción y la refrigeración adqu
2015, se revisaron las directrices del Protocolo de Gases
recomendar que se utilicen tanto metodologías basadas e
red) como metodologías basadas en el mercado a la hora
alcance 2.

Emisiones de Alcance 3

Las emisiones de alcance 3, a menudo denominadas emis
suministro, son emisiones indirectas de gases de efecto ir
como consecuencia de las actividades de unas instalacior
propiedad la empresa propietaria de dichas instalaciones

Al representar 5,5 veces más emisiones de media que las
empresa, las emisiones de alcance 3 presentan una oport
las organizaciones comprometan a sus proveedores a ace
nivel mundial.

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Guía de estrategias

Aumente su ventaja competitiva en la fabricac
activos más inteligente

Descubra cómo los dispositivos de detección de nueva ge
servicios de gestión de activos pasen de regímenes de ma
procesos predictivos con IA.



Contenido relacionado

Regístrese para obtener la guía para la elaboración de info

Por qué es importante la contabilidad del carbon

Es fundamental que las organizaciones tengan acceso a d
sobre las emisiones de GHG para poder determinar hacia
esfuerzos por reducir las emisiones, cómo desarrollar una
seguimiento del efecto conseguido mediante las iniciativa

Las organizaciones suelen seguir un itinerario de reducció
mejorar la eficiencia, introducir energías renovables y com
alcanzar sus objetivos de cero emisiones netas.

Los datos granulares sobre el origen de las emisiones ayu
reducción de emisiones de la organización. Además, el se
emisiones de GEI proporciona un bucle de comentarios cu
iniciativas están logrando el resultado deseado.

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Divulgación de los informes ESG

Los datos sobre las emisiones de GEI son esenciales para
hacer un seguimiento y divulgar sus resultados en relació

La contabilidad del carbono está incluida en la parte dedic
informes ESG, que ha ido cobrando mayor protagonismo a
las instituciones financieras se han ido dando cuenta de q
sostenibilidad supone un riesgo para la inversión, tal y co
de BlackRock, Larry Fink, en su Carta de 2020 a los direct
al dominio de ibm.com).

Los marcos para informes ESG exigen contar con informac
para poder ser evaluado o poder compararlo con otros igu
información se utiliza principalmente por inversores, accic

Los marcos para informes indican cómo es probable que l
repercutan en el medio ambiente, así como el impacto prc
la capacidad de la empresa para generar valor, financiero
información es relevante para las partes interesadas finar
aseguradoras y los acreedores, pero también puede serlo

Sin excepción, los marcos para informes ESG exigen la div
medioambiental de una organización, que muy a menudo
Dado el aumento del interés de los inversores por los resu
una organización contabiliza sus emisiones debe tener tar
financiera.

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?



What is ESG Data? (4:20)

Retos a los que se enfre contabilidad del carbon

La contabilidad del carbono es un proceso complejo que r serie de datos y conjuntos de factores relacionados con la tiempo real e históricos. Los datos relacionados con la ene complejidad y la jerarquía de la organización para poder ra emisiones, elaborar informes y comprobar el cumplimient

Los datos deben actualizarse regularmente para permitir l informes de diferentes periodos y determinar los progreso objetivos establecidos. Además, el sistema de recopilació emisiones deben estar basados en normas internacionalm

Muchas organizaciones llevan a cabo su contabilidad anua cálculo de las calificaciones ESG mediante la recopilación cálculo. Esto conlleva un mayor riesgo y una pérdida de pr el caso de las organizaciones complejas y globales que inf organizaciones suelen enfrentarse a los siguientes retos:

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Datos abandonados en silos o guardados en hojas de cá energía, residuos, agua e indicadores sociales se obtiener la empresa, lo que dificulta su acceso de forma consolidad informes y la toma de decisiones.

La calidad de los datos es incoherente y poco fiable: la c aumenta la probabilidad de que éstos sean inexactos o nc errores. La elaboración de informes de calidad financiera r y auditabilidad en cada paso del proceso, desde la recopil hasta la elaboración de los informes.

El tiempo y el coste para informar sobre sostenibilidad s captura de los datos de actividad y la gestión y asignación calcular las emisiones requiere mucho tiempo y trabajo cu manualmente con hojas de cálculo.

El rendimiento continuado en materia de sostenibilidad acceso a datos consolidados y precisos, puede resultar dif rendimiento de la sostenibilidad de forma continua, a la ve seguimiento de la eficacia de los proyectos de sostenibilic

Ventajas del software es para informes ESG

Las organizaciones que utilizan un software dedicado a la pueden abordar muchos de los retos asociados a la captu análisis de datos. Les permite automatizar la recopilación elaboración de informes sobre el rendimiento de la organi único sistema de registro. Además, ayuda a generar impor obtener resultados más contundentes.

Agilice la captura de datos: el software para la elaboració ayudar a automatizar la recopilación de una amplia gama año. Esto incluye la predefinición de la asignación de dato elaboración de informes, así como el suministro de un am para verificar la integridad y la calidad de los datos antes c presentación de informes.

Informe con confianza: el software para la elaboración de producir informes de calidad financiera garantizando la cc

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

auditabilidad en cada paso del proceso, desde la recopila
hasta la elaboración de los informes.

Impulse el compromiso de toda la empresa: con el acce
compartida y de confianza, el software para la elaboració
la sostenibilidad sea relevante para los diversos grupos d
proporcionando información específica y capacitando a la
resultados en materia de sostenibilidad en su área de neg

Céntrese en la estrategia: el software para la elaboració
las organizaciones acceso a una biblioteca de plantillas d
gestión, liberando tiempo para centrar los esfuerzos en la
estratégicos.

Simplifique la auditoría y el aseguramiento: el software
ESG puede permitir que los datos de una organización se
auditores a través de un único sistema que contiene todo
documentación y las pistas de auditoría en un solo lugar.

Gestione y realice un seguimiento de los KPI: el softwar
informes ESG permite a las organizaciones medir y realiza
resultados en materia de sostenibilidad a lo largo del tiem
referencia predeterminados o indicadores clave de rendin

Establecer datos de con
carbono de calidad fina

Los inversores realizan un examen cada vez más pormen
sostenibilidad, además del desempeño financiero para to
en base a una mayor información. De la misma manera qu
utilizan para capturar y publicar los datos financieros, los
también requieren que se establezca un sistema y una es
de calidad financiera sobre las emisiones de GHG.

Revisión de la accesibilidad de los datos y búsqueda de

Los datos necesarios para calcular las emisiones de GEI s
sistemas internos de la organización, muchos de los cual
Además, los datos pueden estar en manos de proveedore
y procesos para compartir datos. Para ayudar a garantizar
precisa, es clave determinar cómo se obtendrán los datos

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Consejos:

Plantéese la posibilidad de externalizar el proceso de cap
servicios especializados.

Aproxímese lo máximo posible a la fuente de datos origina

Procure automatizar la transferencia de datos siempre qu
han sido manipulados por diferentes personas antes de su
propensos a fallar en la carga, además de presentar probl
confusión en las métricas.

Plantéese cómo va a almacenar y gestionar los datos de fo
plataforma de software empresarial basada en la nube es
hojas de cálculo para esta tarea.

Trabaje directamente con proveedores de servicios de s

Los datos sobre consumo de energía son la base de toda e
así que es primordial obtener estos datos directamente de
públicos mediante contadores de consumo. Esto parece s
existe una multitud de proveedores de servicios públicos
procesos en lo que respecta al suministro de datos.

Estas diferencias en cuanto a la predisposición y capacida
datos representa un problema, sobre todo cuando se trata
en distintas ubicaciones geográficas.

Consejos:

Póngase en contacto con su proveedor de servicios públic
existen para intercambiar datos; lo ideal sería que le prop
automática a través de un portal en línea o una interfaz de
(API) que permita el intercambio de datos.

Estudie la posibilidad de trabajar con un especialista en la
datos.

Incluya una cláusula referente al suministro de datos en t
suministro de energía.

Cree una estructura de datos sólida y flexible

Los datos se deben organizar de una manera estructurada
objetivo de descarbonización establecido. Es importante t
que deben capturarse y cómo deben etiquetarse y agrega
base a los requisitos de los informes. El software para info

etiquetado de los datos a nivel de contabilidad o medición
asignarse tanto a ubicaciones como a grupos de informes.

Una vez establecido un objetivo, el primer reto consiste en
objetivo de la organización al más alto nivel afecta a cada
individual. Los objetivos pueden desglosarse según múltip
estarían la estructura del grupo informante, el tipo de acti
la fuente de emisiones. Sea cual sea la estrategia que se i
datos debe estar configurada en consonancia con dicha es

A cada activo se le pueden asignar objetivos absolutos qu
subimos en la estructura organizativa de la empresa. Tam
establecimiento de objetivos de un cierto nivel para algun
también pueden representar una contribución a la reducc
de la organización.

Contadores y cuentas: el punto de datos más granular de
ser una cuenta o un contador. Los datos de las cuentas so
públicos que se entregan mensual o trimestralmente. Los
de consumo entregados diariamente, normalmente en int

Ubicaciones: Las ubicaciones son los lugares en los que s
tanto los datos de la cuenta como los del contador para la
Las ubicaciones pueden tener varias cuentas o contadores
público.

Organización: los datos comunicados a nivel de toda la or
todas las ubicaciones y datos subyacentes.

Grupos de elaboración de informes: los grupos se utilizan
ubicaciones con el fin de ayudar a establecer los límites d
sostenibilidad.

Es importante ayudar a garantizar una buena base de dato
cumplir los requisitos de elaboración de informes ahora y
de este principio es que el proceso de recopilación y alma
auditable con trazabilidad hasta la fuente de datos.

Igualmente importante es que permite establecer límites
Concretamente, configurar y cambiar fácilmente los grupo
las ubicaciones, cuentas y contadores que los sustentan.

Es necesario volver a calcular las emisiones de referencia
estructurales en la organización que modifican los límites
adquisiciones o desinversiones. Estructurar los datos en u
flexible puede simplificar el proceso de recalcular las líne
mayor agilidad en la elaboración de informes ESG.

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

También es importante el hecho de que los datos necesar de descarbonización suelen estar dispersos en varios sist organización, muchos de los cuales pueden ser incompati los datos estén en manos de proveedores que no dispone compartirlos.

Consejos:

Revise los requisitos detallados de elaboración de informe compromisos que haya contraído y ayude a garantizar que datos se necesitan para respaldarlos.

Compruebe y mantenga regularmente los metadatos (etic apertura/cierre, etc.).

Establezca unos KPI mínimos para el proceso de gestión c umbrales como la exhaustividad de los datos y asegúrese decisiones.

Diseñe los procesos necesarios para la gestión de los da

Las decisiones que se toman basándose en los datos solo datos son precisos, completos y actualizados. Una gestión la debida atención al detalle, se establecen responsables diligencia.

Consejos:

Cree una matriz de responsabilidades para la gestión de d personal. Esta matriz debe establecer un calendario regul de los datos para detectar errores con tiempo suficiente p

Vigile de cerca el flujo de datos. Establezca alertas de inac de datos para identificar a tiempo las lagunas de datos.

Instituya un proceso para reconfigurar las actualizaciones actualizaciones de los proveedores de servicios públicos. columna que contiene los datos dentro de una factura, pu carguen correctamente.

Haga un seguimiento puntual de las partes que no hayan c suministro de datos.

Establezca una única fuente fiable para almacenar y cor

Los datos son un recurso cada vez más valioso sobre el qu empresariales, así que estos deberían resultar accesibles interesadas internas como externas. Si el proceso se exte

datos de sostenibilidad de calidad financiera supone un ri
como el de compartir datos financieros. Por lo tanto, la es
protegerlos debe ser del mismo nivel.

Consejos:

Use almacenamiento basado en la nube para proporciona
contraseña a todas las partes interesadas.

Redacte adecuadamente sus contratos con los proveedor
la titularidad de los datos quede en manos de su organiza

Establezca un plan para la captura y gestión de los datos
auditorías.

**Prepárese desde el principio para posibles auditorías y
futuro**

La auditoría es un paso crítico para validar los progresos d
sobre la descarbonización de su empresa. El resultado es
de la organización, pero recuerde que el proceso necesari
datos rastreables y que se puedan auditar puede resultar

Consejos:

Consulte de antemano con su auditor para comprender su
sus políticas de conservación de datos y etiquetado son c

Utilice un sistema de registro único basado en la nube que
cambios y el almacenamiento de documentos y que pued
proporcionar acceso a partes externas según sea necesar

Asegúrese de que su sistema de gestión de datos tiene ca
documentos de referencia y cumple los requisitos básicos
seguimiento de cambios, la marca de tiempo y la capacida

Implique a los equipos al principio del proceso

La responsabilidad de la gestión de los datos relacionados
sostenibilidad no puede recaer únicamente sobre el equip
aprender mucho de otras organizaciones que han superac
organizaciones han incorporado políticas y procedimiento
de toda la empresa en la captura y gestión de los datos.

Consejos:

Asegúrese de que los directivos de alto nivel sean conscie
captura y el almacenamiento de los datos de los GEI y que

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

apoyo al proceso.

Considere las herramientas de elaboración de informes in
transparencia e impulsar la responsabilidad en la captura

Explore la contabilidad del carbono utilizando IBM Envizi

Calculo de emisiones de la elaboración y publica informes

Una vez implementados los sistemas y procesos de grado
gestionar los datos de sostenibilidad, la organización está
precisión las emisiones de GEI para su notificación y divul

El Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (enlace exte
por el Instituto de Recursos Mundiales y el Consejo Empre
Desarrollo Sostenible, ha elaborado varias normas de con
organizaciones a seguir y medir el progreso de la descarb

Estas directrices sirven de base a la "E" de los informes ES
Carbon Disclosure Project (CDP), el Global Real Estate Sus
(GRESB), el Sustainability Accounting Standards Board (SA
de sostenibilidad (DJSI).

Establecimiento de criterios técnicos y de la línea base d

Todos los marcos para la elaboración de informes exigen d
una línea clara en la arena con la que medir los progresos.
carbono existente, es el marcador con el que se medirán t
ser precisa y adecuada.

Consejos:

Al establecer una línea de base, considere cómo va a defi
actividades.

Piense en cómo estructurar sus datos para que puedan co
actividad futura.

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Determine qué fecha es la más apropiada para utilizarla. D
descuenta su trabajo histórico en iniciativas de reducción

Comprenda los requisitos técnicos y las consideraciones c
adquiriendo. Tenga claros sus objetivos y tómese el tiemp
diversos criterios técnicos exigidos por cada plataforma, c
elaboración de informes, además de los posibles conflicto
plataforma a utilizar permite el consumo de fuentes de en
disponibles en la red?

Ayude a garantizar que se puedan obtener los datos nec

Antes de contraer ningún compromiso, es importante sab
necesitarán y el nivel de detalle requerido. Con frecuencia
los que no tenemos acceso a los datos que son necesarios
los objetivos marcados y esto nos puede provocar muchos

Use recursos para simplificar la contabilidad de los GHG

Cada negocio es diferente, así que es importante adquirir
nivel interno o recurrir a un consultor externo. Una vez que
estratégico, asegúrese de que su software para la elabora
capacidad de capturar las decisiones relativas a las asigna
energías renovables, almacenar y gestionar los factores d
inventario de emisiones, incluidas las emisiones en cada u

Sea diligente en la selección y aplicación de los factores

Los factores de emisión forman la base de los cálculos de
que los seleccione correctamente si desea conseguir la pr
selección, la consulta, la asignación y la gestión de los fac
dificultades.

Al seleccionar los factores de emisión, preste mucha aten
siguientes:

1. Región: Seleccione factores de ubicación que sean tan
Suponiendo que su organización esté presente en distinta
posibilidad de establecer zonas por regiones en lugar de a
permitirá llevar una contabilidad con más matices en lo qu
regionales, directrices, empresas privadas de servicios de

2. Período de presentación de informes y factores: las ac
de emisión no siempre coinciden con los plazos para la pr
Aborde este problema mediante el establecimiento de cal
cuándo consultar y actualizar los factores. Este calendario

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

y mantiene la coherencia entre los periodos de los inform
incluso durante aquellos años en los que los compromisos

3. Fuente de emisiones: Asegúrese de atenerse estrecha
aplicables a la contabilidad de los GHG, ya que una incorr
podría llevar a errores importantes. Por ejemplo, respecto
por carretera, ¿los vehículos consumen gasóleo o gasolina
gasolina, ¿incluye una parte de biocombustible?

Sea organizado a la hora de calcular las emisiones de GI

Muchas organizaciones realizan su contabilidad de GEI an
lo que supone un mayor riesgo y una menor eficiencia, sol
organizaciones internacionales complejas que rinden cue
software para la elaboración de informes ESG puede ayud
mediante la automatización de la captura de datos directa
mediante el uso de un motor para los factores de las emis
nivel nacional. Entre ellos se incluyen:

Programa de líderes climáticos de la EPA de EE.UU

Base de datos integrada de recursos de generación de em

Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio C

Agencia Internacional de la Energía (IEA) Factores nacion

Cuentas Nacionales de Gases de Efecto Invernadero de A

Ministerio de Medio Ambiente de Nueva Zelanda

Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asunto
Unido

Trabaje con datos y procesos consistentes y fiables

La obtención de certificaciones suele ser un proceso que l
se ve sometido a más auditorías externas. Sus prácticas d
estar pensadas de forma que favorezcan la elaboración de
consistentes que faciliten la realización de las auditorías,
y permitan la realización de comparaciones entre años.

Mantenga registros detallados: el mantenimiento de un r
cálculos y sus entradas ahorra dolores de cabeza en el mo
fundamental mantener un seguimiento de las decisiones
motivos que las justificaron, conservar la documentación
claro de cualquier cambio que se realice en los datos emp
certificado.

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Mantenga la calidad de los datos: un mantenimiento efic
dedicación, atención regular y el establecimiento claro de
herramientas para la elaboración de informes que le perm
los datos que puedan faltar e indague con frecuencia en lo
de evaluar su calidad.

Asegúrese de contar con la colaboración continua de to
aunque los compromisos, los objetivos, la estrategia y la c
proceder de un equipo de su organización, los datos debe
amplio de partes interesadas internas.

Lo ideal es que un grupo diverso se comprometa y se resp
compartir los datos de las unidades de negocio represent
pueden ayudar a detectar posibles lagunas en la capacida
Conseguir la aceptación de todos puede resultar complica
ser consciente de los retos y abordar por adelantado el ni

Consejos:

Haga que la participación de los directivos de alto nivel en
sostenibilidad sea visible

Siga un plan de participación que plasme la visión y los cri
los esfuerzos de comunicación de las partes interesadas.

Emplee herramientas internas para la elaboración de info
informadas a las diferentes partes interesadas.

Manténgase al día en lo que respecta a los cambios en los
elaboración de informes. Las normas que afectan a los ma
reducción de emisiones, las directrices y las plataformas e
evolución y sujetas a cambios frecuentes. Es fundamental
actualizaciones y modificaciones.

Suscribirse a alertas de actualizaciones de las autoridade
notificación y mantener un contacto regular con su provee
de datos y elaboración de informes y con su consultor esp
respaldar sus esfuerzos en materia de descarbonización.

Dominar las complejida contabilidad del carbon

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Conforme la elaboración de informes ESG resulta cada ve: complican los métodos y prácticas de contabilidad de los contabilidad de los GHG sigue evolucionando y se somete estricto, van surgiendo complejidades que pueden llegar a experimentados elaboradores de informes.

Según la norma corporativa del Protocolo de GEI, las emis invernadero se dividen en alcances para su cálculo y para alcance 1 engloba todas las emisiones directas de una org vehículos de la empresa, las emisiones fugitivas de los pro combustión de combustibles in situ, como la quema de ga

El alcance 2 abarca las emisiones indirectas procedentes calor o vapor adquiridos.

El alcance 3 requiere que las organizaciones busquen las de carbono fuera de su huella física directa, cuantificando cadena de suministro fuera del control directo de la organ

Esto incluye las emisiones incorporadas dentro de los recu organización, como el papel utilizado, los residuos produc emisiones de cualquier proveedor, que son especialmente organizaciones que fabrican productos físicos.

Los alcances 1 y 2 son los más controlables para la contab y el punto central de cualquier proceso de descarbonizaci líderes sometidas a la presión de los inversores y que bus emisiones de alcance 3 ofrecen esta oportunidad.

La contabilidad del alcance 3 les permite llegar a otros em como proveedores y clientes, e influir en ellos para que re

Contabilizar la compra de energía renovable en base al r

Hace varios años, el protocolo para los GHG actualizó su e exigir dos métodos de cálculo de emisiones de Alcance 2: ubicación, y un nuevo método basado en el mercado.

Tradicionalmente, las organizaciones debían informar de s utilizando un conjunto estándar de factores de emisión pr este enfoque, conocido como método basado en la ubicac reducción de emisiones se excluyen del inventario de GEI

Inicialmente, esto tenía sentido porque permitía compara justa. Sin embargo, impidió a algunas organizaciones mos el mérito de sus compras de energía verde en sus totales basado en el mercado del alcance 2 abordó esta cuestión

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

El enfoque basado en el mercado indica a las organizacior
de Ahorro Energético (CAE), como los certificados de ener
garantías de origen, a su consumo y, a continuación, obter
los contratos o proveedores cuando estén disponibles.

En los casos en los que el consumo no está cubierto por lo
aplican factores de mezcla residual al consumo. Los facto
similares a los factores de la media de la red, pero se calc
generada a partir de fuentes no renovables, como por ejer
otras fuentes no respaldadas por los CAE. Si no se dispon
residual para una región, deben utilizarse los factores est
porque están integrados en el método estándar basado er

El método basado en el mercado puede resultar útil para a
tengan la intención de adquirir energía de fuentes renovab

El primer paso de este proceso contable es conocer las compras de electricidad de la organización. Puede haber una mezcla de fuentes, especialmente si la organización trabaja en varias regiones. Una vez hecho el recuento, se contacta con cada proveedor para recopilar sus factores de emisión de la forma más exhaustiva posible.

Si la organización compra electricidad renovable directamente, ya deberían existir CAE, conocidos como certificados agrupados. Estos certificados también pueden adquirirse por separado de la electricidad, en cuyo caso se conocen como certificados no agrupados.

Utilice los criterios de calidad del alcance 2 del Protocolo de GEI para asegurarse de que se pueden utilizar estos certificados. Los certificados no agrupados deben asignarse en toda la organización de acuerdo con los criterios de calidad, prestando especial atención a los puntos 4 y 5.

El Punto 4 exige que los certificados se emitan y utilicen en momento lo más cercano posible al periodo de consumo de la energía al que corresponde este instrumento. Así pues, no sería correcto asignar certificados emitidos en 2018 al consumo de electricidad de 2021.

El Punto 5 exige que los certificados procedan del mismo mercado en el que tienen lugar las operaciones de la entidad en cuestión que consuman la electricidad a la que se asigne este instrumento. Esto significa que no sería correcto asignar certificados emitidos en EE. UU. al consumo en Reino Unido.

Si la organización tiene acuerdos de compra de energía, es posible que los certificados no existan. Por consiguiente, en este escenario, debe determinarse y docum
de emisiones vinculado al contrato. Si no se puede acceder a la informaci
proveedor, utilice únicamente los factores de emisión de mezcla residual
públicamente que se encuentren dentro de la región que se está contabil

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?

Este método de cálculo puede resultar complejo, por lo que es esencial que su plataforma para informes ESG esté diseñada de forma que admita tanto los métodos de cálculo basados en la ubicación, como los basados en el mercado.

Estrategia para las emisiones de Alcance 3 atribuibles a la cadena de suministro

Las emisiones de Alcance 3 representan una oportunidad de oro para que las organizaciones consigan la colaboración de sus proveedores a fin de acelerar la descarbonización en todo el mundo. Las adopción de medidas en la cadena de suministro por parte de un número relativamente bajo de empresas que venden directamente al consumidor puede generar un efecto en cascada al reducir las emisiones de muchas de las organizaciones que integran sus cadenas de suministros.

Esto, en realidad, no es tan fácil. De hecho, la reducción de las emisiones de Alcance 3 y su inclusión en los informes se encuentra con importantes obstáculos a superar. Algunos de los retos más destacados serían:

Establecimiento de límites entre alcances.

Captura de datos fiables de forma sistemática y auditable a través de numerosos proveedores y ubicaciones.

Selección de los factores de emisión para obtener cálculos precisos.

Comprometerse con los proveedores para que informen y reduzcan las emisiones.

La elaboración de informes y la reducción de las emisiones de alcance 3 tienen una relevancia más inmediata para las organizaciones que informan a CDP o que se han comprometido con la iniciativa Objetivos Basados en la Ciencia (SBTi).

También tienen el mayor impacto en las organizaciones que operan en una de las ocho cadenas de suministro que representan más del 50b % de las emisiones mundiales, a saber, la alimentación, la construcción, la moda, los bienes de consumo rápido, la electrónica, la automoción, los servicios profesionales y el transporte de mercancías.

Consejos:

Aproveche el software para la elaboración de informes ESG para automatizar lo que de otro modo sería un laborioso proceso manual de recopilación de datos.

Prepárese para depender de encuestas manuales y conversaciones con personas que representen a la cadena de suministro de su organización para parte de la recopilación de datos.

Mantenga la flexibilidad de la estructura de datos entre varios factores. L
datos proporcionados por los distintos miembros de la cadena de suminis
formato diferente, y su marco de datos debe ser lo suficientemente flexible como para ingerir, procesar y analizar estos datos.

Durante cada paso, mantenga un registro de auditoría detallado y minucioso para explicar el enfoque y documentar las decisiones.

Utilice herramientas de gestión de proyectos y de colaboración, como los tableros Kanban, para mantener al grupo de partes interesadas informadas del proceso.

Considere la posibilidad de buscar el asesoramiento de un especialista o consultor que pueda ayudarle a resolver los retos relacionados con la dispersión geográfica y la confusión en la gestión de datos.

Qué debería esperar de una plataforma de software para informes ESG

Con el software de informes ESG, los datos necesarios para informar sobre el rendimiento de una organización se recopilan y consolidan automáticamente en un único sistema de registro. Esto permite a la organización generar información importante y conseguir resultados. Una aplicación de software para informes ESG, debería ofrecer:

Captura de datos automatizada: el software para la elaboración de informes ESG debe automatizar la captura de datos desde la fuente para reducir significativamente el tiempo, el coste y el esfuerzo de la elaboración de informes.

Registros de auditoría y comprobaciones de la salud de los datos: el software para la elaboración de informes ESG debe ayudar a garantizar que todos los datos capturados estén vinculados a la transacción, incluyendo una pista de auditoría para cualquier cambio realizado posteriormente en esos datos.

Herramientas de gestión de las jerarquías: para realizar comparaciones significativas de las emisiones a lo largo del tiempo, debe establecerse un límite de inventario de GEI entre los conjuntos de datos. El software para la elaboración de informes ESG debe aplicar herramientas integradas que ayuden a establecer y gestionar los límites a lo largo del tiempo.

Cobertura mundial: el software para la elaboración de informes ESG deb compatible con la elaboración de informes multinacionales, multidivisa y Asimismo, debe permitir la captura de datos en unidades de medida y div convertirlas a unidades estándar.

Soporte para factores de emisión y metodologías de contabilidad del carbono: el software para la elaboración de informes ESG debe mantener un motor de factores de emisión para las tablas de datos de factores de emisiones de carbono reconocidas a nivel nacional. Además, debería permitir a los administradores del sistema definir factores personalizados variables en el tiempo.

Capacidad para establecer y recalcular las líneas de base: es necesario volver a calcular las emisiones de referencia cuando se producen cambios estructurales en la organización que modifican los límites del inventario, como adquisiciones o desinversiones. El software para la elaboración de informes ESG debe simplificar el proceso de recalcular las líneas de base.

Capacidad de seguimiento de objetivos: el software para la contabilidad del carbono debe permitirle establecer objetivos que se ajusten a sus prácticas de fijación de objetivos y gestión del rendimiento, y que satisfagan las necesidades de elaboración de informes voluntarios o de cumplimiento.

Compatibilidad con los sistemas de elaboración de informes y las normas del sector: el software para la contabilidad del carbono debe ayudar a organizar sus datos de modo que sea fácil obtener los resultados necesarios para la elaboración de informes para diversos marcos ESG.

Oportunidad de contabilidad del carbono

Los inversores están evaluando el rendimiento de la sostenibilidad junto con el rendimiento financiero a la hora de tomar decisiones en materia de inversiones. Las organizaciones están asumiendo compromisos públicos para obtener estos resultados.

Por lo tanto, los procesos y las herramientas para captar y gestionar el rendimiento de la reducción de emisiones deben cumplir los mismos requisitos sólidos que ya existen para los datos financieros.

Los datos deben estar en el centro de cualquier estrategia eficaz de descarbonización, para fundamentar la estrategia y las tácticas y ofrecer informes sólidos y verificables. Las organizaciones que involucren a los equipos, establezcan procesos de gobierno sólidos para los datos de sostenibilidad y energía y utilicen la tecnología para obt conocimientos, acelerarán el progreso hacia los objetivos de descarboniz cosecharán los frutos de un futuro con bajas emisiones de carbono.

Soluciones relacionadas

IBM Envizi ESG Suite

IBM Envizi ESG Suite elimina los retos y la complejidad implícita de la recopilación, el análisis y la elaboración de informes de datos ESG para que pueda aprovechar el potencial de los datos para lograr una mejora de la sostenibilidad.

Explore Envizi →

Plataforma IBM Turbonomic Application Resource Management (ARM)

Cuando las aplicaciones consumen solo lo que necesitan para funcionar, puede mejorar la eficiencia operativa, aumentar el uso, reducir los costes energéticos y las emisiones de carbono asociadas.

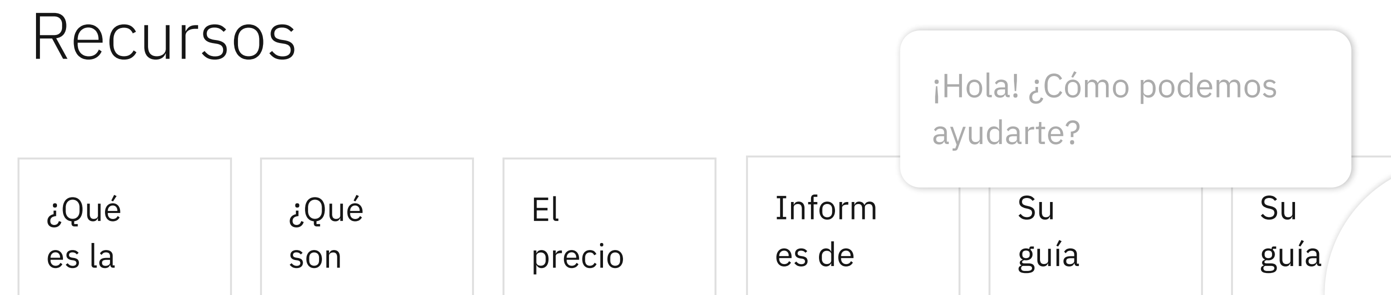
Explore Turbonomic →

IBM Máximo

Con IBM Maximo, una plataforma integrada de gestión de activos y fiabilidad, puede supervisar, gestionar y mantener las operaciones para mejorar su eficiencia y reducir el consumo de recursos y la generación de residuos en todo el ciclo de vida de los activos.

Descubra Maximo →

Recursos



descarboniza ción?

Conozca mejor este método de mitigación del cambio climático, cuyo objetivo es reducir las emisiones de GEI y eliminar

las emisiones cero neto de GEI?

Conozca mejor el concepto de emisiones cero neto de GEI, por qué es importante, cómo puede alcanzarse y los problemas y retos

del carbono, sus impuestos y el esfuerzo global hacia la descarbonización

Conozca el precio del carbono, sus impuestos, los créditos de carbono y de qué forma sigue todo esto siendo un tema

Alcance 2: ¿Qué es el método basado en el mercado?

Comprenda los cambios en la contabilidad del carbono de la electricidad y obtenga consejos sobre cómo aprovechar las actualizaciones

para la elaboración de informes ESG en marcos de trabajo específicos

Estudie detenidamente el panorama de marcos de trabajo para ESG y las estrategias recomendadas para la selección

para elaboración de informes ESG para las emisiones de Alcance 3

En esta publicación le proporcionamos ayuda para establecer una forma sistemática de abordar los cálculos y la elaboración de

Dé el siguiente paso

Simplifique la captura, consolidación, gestión, análisis e informes de sus datos medioambientales, sociales y de gobierno (ESG) con IBM Envizi ESG Suite.

Explore Envizi →

Solicite una demostración en directo →

e a este tipo de

¡Hola! ¿Cómo podemos ayudarte?